

Wartung von maschinellen

RWA - Anlagen (MRA) und Luftkanälen

Kunde



Checkliste

Die Verwendung dieser Checkliste, die Art, der Umfang von Wartungsarbeiten, Wartungsintervalle, sowie darüber hinaus erforderliche Tätigkeiten sind in Abhängigkeit der bauseits vorherrschenden Bedingungen festzulegen.

Objekt

Bereich



Wartungen und Prüfungen von Ventilatoren, in Anlehnung an die VDMA 24186-1:
Die Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal unter Beachtung der gültigen Betriebsanleitung und den jeweils gültigen Vorschriften ausgeführt werden. Fachpersonal unter Beachtung der gültigen Betriebsanleitung und den jeweils gültigen Vorschriften ausgeführt werden.

VORBEREITUNG

1 Mögliche Verbindung zu einer Feuer-Warnzentrale trennen!

POS	Beschreibung	Wartungsintervall			Funktionsprüfung	
		monatlich	1/2 jährlich	Jährlich	Funkt.	defekt
Ventilator						
1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen		x		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Laufrad auf Beschädigung und Unwucht prüfen (eventuell Schwingungsmessung)			x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Lager auf Geräusch und Beschädigung prüfen			x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Lageraustausch ohne Stoßimpulsmessung	nach Herstellerangaben			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Lageraustausch mit Stoßimpulsmessung	nach Betreiberfestlegung			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Lager nachschmieren (gem. Schmierfristen)	Siehe Schmierplan			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Flexible Verbindungen auf Dichtigkeit prüfen			x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Schwingungsdämpfer auf Funktion prüfen			x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Schutzeinrichtungen auf Funktion prüfen			x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Entwässerung auf Funktion prüfen			x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Funktionserhaltendes Reinigen			x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Lauftrichterprüfung prüfen (in allen Drehzahlstufen)			x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Ventilator auf Funktion und Betriebsbereitschaft prüfen. Probelauf ca. 15 min.		x		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Ventilator auf Funktion und Betriebsbereitschaft prüfen. Probelauf ca. 60 min.			x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	Funktionstest der automatischen Überbrückung aller Übertemperatur- und Überstromwächter		x		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motor						
1	Äußerlich auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen		x		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Drehrichtung prüfen			x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Lager auf Geräusch und Beschädigung prüfen			x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Lageraustausch ohne Stoßimpulsmessung	nach Herstellerangaben			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Lageraustausch mit Stoßimpulsmessung	nach Betreiberfestlegung			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Lager schmieren (bei nachschmierbarer Ausführung)	Siehe Schmierplan			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen			x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Anschlussklemmen auf festen Sitz prüfen			x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Funktionserhaltendes Reinigen			x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Riemetrieb						
1	Auf Verschmutzung, Beschädigung und Verschleiß prüfen			x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Riemen auswechseln			Bei Bedarf	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Spannung und Flucht prüfen			x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Gegebenenfalls nachspannen / einstellen			Bei Bedarf	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen			x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Wartung von maschinellen

RWA - Anlagen (MRA) und Luftkanälen

Kunde



Checkliste

Die Verwendung dieser Checkliste, die Art, der Umfang von Wartungsarbeiten, Wartungsintervalle, sowie darüber hinaus erforderliche Tätigkeiten sind in Abhängigkeit der bauseits vorherrschenden Bedingungen fest-zulegen.

Objekt _____
 Bereich _____

POS	Beschreibung	Wartungsintervall			Funktions-prüfung	
		monatlich	1/2 jährlich	Jährlich	Funkt.	defekt
Antriebskupplung		monatlich	1/2 jährlich	Jährlich	Funkt.	defekt
1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen			x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen			x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Funktionserhaltendes Reinigen			x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auslösevorrichtung		monatlich	1/2 jährlich	Jährlich	Funkt.	defekt
1	Auslöseeinrichtung auf Funktion prüfen	x			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Funktionsprüfung		monatlich	1/2 jährlich	Jährlich	Funkt.	defekt
1	Vom Zentralschrank aus sämtliche Funktionen der Anlage prüfen sowie Betriebsanzeigeleuchten testen.	x			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Luftkanäle		monatlich	1/2 jährlich	Jährlich	Funkt.	defekt
1	Zugängliche Kanalabschnitte einschließlich Brandschutzisolierung und Befestigung auf äußere Beschädigungen und Korrosion prüfen (Sichtprüfung)			x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Zugängliche flexible Verbindungen auf Dichtigkeit prüfen (Sichtprüfung)			x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ABSCHLUSS						
1	Verbindung zu einer Feuer-Warnzentrale wiederherstellen!					<input type="checkbox"/>

Notizen/Bemerkungen:

Arbeiten durchgeführt durch:

Unterschrift Monteur _____ Ort, Datum _____

Name in Druckschrift _____